

## Vamac® DP

Ethylene Acrylic Elastomer

DuPont Performance Elastomers

### Описание материалов:

DuPont™ Vamac® DP is an ethylene acrylic dipolymer elastomer. Its general performance characteristics are similar to those of the Vamac® terpolymers, including:

Good oil and chemical resistance;

High-temperature resistance;

Good compression set resistance; and

Good low-temperature flexibility

Unlike Vamac® terpolymers, Vamac® DP dipolymer can be processed without using a post cure. Typical density for Vamac® DP is 1.04 g/cc.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Высокая термостойкость Гибкость при низкой температуре Маслостойкий		
Внешний вид	Оранжевый		
Формы	Тюк		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость Mooney			ASTM D1646
135°C	> 12	MU	
ML 1+4, 100°C	22	MU	
Вязкость Mooney-Мл (1 4)(100 °C)	43.6	µm	
MDR <sup>1</sup>			ASTM D5289
MH : 177°C	2.61	J	
ML : 177°C	0.103	J	
Slope : 177°C	6.00	in-lbs/m.m	
T50 : 177°C	1.1	min	
T90 : 177°C	3.6	min	
Ts2 : 177°C	0.5	min	
Mooney Scorch			ASTM D1646
t10 : 135°C	11.3	min	
t3 : 135°C	8.2	min	
Тест TR-10	-24	°C	ASTM D1329
Испарители	< 0.4	wt%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра <sup>2</sup> (Shore A)	64		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Tensile Stress <sup>3</sup> (100% Strain)	7.20	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение <sup>4</sup> (Yield)	18.2	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении <sup>5</sup> (Break)	210	%	ASTM D412
Комплект сжатия			ASTM D395
150°C, 72 hr	22	%	
150°C, 168 hr	23	%	
150°C, 1008 hr	43	%	
<b>Старение</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Изменение прочности на растяжение в воздухе			ASTM D573
150°C, 168 hr	1.0	%	
100% Strain, 150°C, 168 hr	8.0	%	
150°C, 1008 hr	-5.0	%	
100% Strain, 150°C, 1008 hr	20	%	
Изменение максимального удлинения в воздухе			ASTM D573
150°C, 168 hr	-1.0	%	
150°C, 1008 hr	-4.0	%	
Изменение твердости дюрометра в воздухе			ASTM D573
Shore A, 150°C, 168 hr	7.0		
Shore A, 150°C, 1008 hr	9.0		
Изменение прочности на растяжение			ASTM D471
150°C, 168 hr, in ASTM #1 Oil	-1.0	%	
100% Strain, 150°C, 168 hr, in ASTM #1 Oil	6.0	%	
150°C, 168 hr, in SF105 Oil	-16	%	
100% Strain, 150°C, 168 hr, in SF105 Oil	-14	%	
150°C, 1008 hr, in Dexron® III ATF	-10	%	
100% Strain, 150°C, 1008 hr, in Dexron® III ATF	12	%	
150°C, 1008 hr, in IRM 903 Oil	-41	%	
100% Strain, 150°C, 1008 hr, in IRM 903 Oil	-12	%	
150°C, 1008 hr, in SF105 Oil	-24	%	
100% Strain, 150°C, 1008 hr, in SF105 Oil	-11	%	
Изменение максимального удлинения			ASTM D471
150°C, 168 hr, in ASTM #1 Oil	-10	%	
150°C, 168 hr, in SF105 Oil	-10	%	
150°C, 1008 hr, in Dexron® III ATF	-18	%	

150°C, 1008 hr, in IRM 903 Oil	-31	%
150°C, 1008 hr, in SF105 Oil	-20	%
Изменение твердости дюрометра		ASTM D471
150°C, 168 hr, in ASTM #1 Oil	2.0	
Shore A, 150°C, 168 hr, in SF105 Oil	-8.0	
150°C, 1008 hr, in Dexron® III ATF	0.0	
Shore A, 150°C, 1008 hr, in IRM 903 Oil	-16	
Shore A, 150°C, 1008 hr, in SF105 Oil	-8.0	
Изменение объема		ASTM D471
150°C, 168 hr, in ASTM Oil #1	4.0	%
150°C, 168 hr, in SF105 Oil	19	%
150°C, 1008 hr, in Clorox, 10%	16	%
150°C, 1008 hr, in IRM 903 Oil	44	%
150°C, 1008 hr, in SF105 Oil	21	%

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-29.0	°C	ASTM D3418

#### NOTE

- 20 mins/0.5 degree arc
- Cured Properties (10 min. at 180°C)
- Cured Properties (10 min. at 180°C)
- Cured Properties (10 min. at 180°C)
- Cured Properties (10 min. at 180°C)

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

